

# DIGITALISIERUNG

## BERATUNG, ABWICKLUNG UND SUPPORT

Mit unseren Dienstleistungen rund um die Digitalisierung machen wir Ihre Anlage fit für die Zukunft. Sie möchten Messwerte oder Geräteinformationen außerhalb des PLS in übergeordneten Systemen (z. B. Cloud-Strukturen) verwenden? Wir haben Lösungen zur Anbindung sowie der passenden Geräteauswahl bis hin zur Inbetriebnahme des Systems in Ihren Prozessanlagen.

### Unsere individuellen Leistungen im Überblick

#### BERATUNG

##### Connectivity

- Schnittstellen, Bandbreite, Anbindung von Automatisierungskomponenten, Applikationsberatung, Umsetzung von Use-Cases
- IT/OT Abstimmung, grundlegende Security-Anforderungen, gemeinsam mit Experten
- Edge Gateway Auswahlkriterien, Cloudanbindung

##### IIoT für neue Messaufgaben

- Erweiterung bestehender Sensorik mit drahtloser Zusatzsensorik (z. B. Wireless-HART, LoRaWAN, Bluetooth, Mobilfunk)
- Einsetzbar zur Plausibilisierung oder Probemessungen in der Feldebene und im Schaltraum

#### ABWICKLUNG

##### Projektentwicklung

- Anfangen von der Sensorauswahl bis hin zur Anbindung und der Darstellung der Ergebnisse

##### Edge Gateways

- Projektierung und Konfiguration

#### ANSPRECHPARTNER

Ronny Becker  
Technik  
Telefon +49 173 3129560  
ronny.becker@bilfinger.com

Bernd Ravens  
Vertrieb  
Telefon +49 172 6190203  
bernd.ravens@bilfinger.com

Bilfinger Engineering & Maintenance GmbH  
Europaallee 1, 46047 Oberhausen  
bem.bilfinger.com · info.bem@bilfinger.com



##### Aufbau von Wartungskonsolen

- Dashboards zur Darstellung von Wartungsinformationen oder Gerätezuständen

##### OPC UA

- Konfiguration von Clients & Servern

##### Sensorik für M&O (Maintenance & Optimization)

- Inbetriebnahme von Zusatzinstrumentierung
- Nicht invasive Messtechnik
- Anbindung bestehender E-Technik im Schaltraum

##### Softwaresensoren

- Intelligentes Verknüpfen von bestehenden Daten und M&O Sensorik zu neuen Informationen

##### Vibrationsmessung an Pumpen/Aggregaten

#### SUPPORT

- Montage und Verdrahtung
- Inbetriebnahme-Service
- Betreuung und Pflege der Digitalisierungsstrukturen

WE  
MAKE  
YOUR BUSINESS  
WORK

